

10/52656

1

DTIC Ref ID: A601 MAR 2005

Translation of International Patent
SEQUENCE LISTING

Application No. PCT/DE2003/002900

<110> Avontec GmbH

<120> Decoy oligonucleotide inhibition of CD40 expression

<130> HEC-006 PCT

<140> Unknown

<141> 2003-09-02

<150> 102 40 417.8

<151> 2002-09-02

<160> 48

<170> Patent version 3.1

<210> 1

<211> 9

<212> DNA

<213> Synthetic sequence

<220>

<221> Misc_feature

<222> (1)..(1)

<223> V = g or c or a

<220>

<221> Decoy oligonucleotide

<222> (1)..(9)

<223>

<220>

<221> Misc_feature

<222> (9)..(9)

<223> S = g or c

<400> 1

vtgagtcas

<210> 2
 <211> 9
 <212> DNA
 <213> Synthetic sequence

<220>
 <221> Misc_feature
 <222> (1)..(1)
 <223> S = g or c

<220>
 <221> Decoy oligonucleotide
 <222> (1)..(9)
 <223>

<220>
 <221> Misc_feature
 <222> (9)..(9)
 <223> B = g or t or c

<400> 2
 stgastcab

9

<210> 3
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Synthetic sequence

<220>
 <221> Decoy oligonucleotide
 <222> (1)..(21)
 <223>

<400> 3
 cgcttgatga ctcagccgga a

21

<210> 4
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Synthetic sequence

<220>
<221> Decoy oligonucleotide
<222> (1)..(21)
<223>

<400> 4
ttccggctga gtcacatcaagc g 21

<210> 5
<211> 15
<212> DNA
<213> Synthetic sequence

<220>
<221> Decoy oligonucleotide
<222> (1)..(15)
<223>

<400> 5
gtgctgactc agcac 15

<210> 6
<211> 15
<212> DNA
<213> Synthetic sequence

<220>
<221> Decoy oligonucleotide
<222> (1)..(15)
<223>

<400> 6
gtgctgagtc agcac 15

<210> 7
<211> 15
<212> DNA
<213> Synthetic sequence

<220>
<221> Decoy oligonucleotide
<222> (1)..(15)
<223>

<400> 7
gtggtgactc accac 15

<210> 8
<211> 15
<212> DNA
<213> Synthetic sequence

<220>
<221> Decoy oligonucleotide
<222> (1)..(15)
<223>

<400> 8
gtggtgagtc accac 15

<210> 9
<211> 17
<212> DNA
<213> Synthetic sequence

<220>
<221> Decoy oligonucleotide
<222> (1)..(17)
<223>

<400> 9
agtgtgact caccact 17

<210> 10
<211> 17
<212> DNA
<213> Synthetic sequence

<220>

<221> Decoy oligonucleotide

<222> (1)..(17)

<223>

<400> 10

agtggtagt caccact

17

<210> 11

<211> 17

<212> DNA

<213> Synthetic sequence

<220>

<221> Decoy oligonucleotide

<222> (1)..(17)

<223>

<400> 11

tgtgctgact cagcaca

17

<210> 12

<211> 17

<212> DNA

<213> Synthetic sequence

<220>

<221> Decoy oligonucleotide

<222> (1)..(17)

<223>

<400> 12

tgtgctgagt cagcaca

17

<210> 13

<211> 19

<212> DNA

<213> Synthetic sequence

<220>

<221> Decoy oligonucleotide

<222> (1)..(19)

<223>

<400> 13

ttgtgctgac tcagcacao

19

<210> 14

<211> 19

<212> DNA

<213> Synthetic sequence

<220>

<221> Decoy oligonucleotide

<222> (1)..(19)

<223>

<400> 14

ttgtgctgag tcagcacao

19

<210> 15

<211> 13

<212> DNA

<213> Synthetic sequence

<220>

<221> Decoy oligonucleotide

<222> (1)..(13)

<223>

<400> 15

tggtgagtca cca

13

<210> 16

<211> 13

<212> DNA

<213> Synthetic sequence

<220>

<221> Decoy oligonucleotide

<222> (1)..(13)

<223>

<400> 16

tggtgactca cca

13

<210> 17

<211> 15

<212> DNA

<213> Synthetic sequence

<220>

<221> Decoy oligonucleotide

<222> (1)..(15)

<223>

<400> 17

atggtgagtc accat

15

<210> 18

<211> 15

<212> DNA

<213> Synthetic sequence

<220>

<221> Decoy oligonucleotide

<222> (1)..(15)

<223>

<400> 18

atggtgactc accat

15

<210> 19

<211> 17

<212> DNA

<213> Synthetic sequence

<220>
<221> Decoy oligonucleotide
<222> (1)..(17)
<223>

<400> 19
tatggtgagt caccata 17

<210> 20
<211> 17
<212> DNA
<213> Synthetic sequence

<220>
<221> Decoy oligonucleotide
<222> (1)..(17)
<223>

<400> 20
tatggtgact caccata 17

<210> 21
<211> 19
<212> DNA
<213> Synthetic sequence

<220>
<221> Decoy oligonucleotide
<222> (1)..(19)
<223>

<400> 21
ctatggtgag tcaccatag 19

<210> 22
<211> 19
<212> DNA
<213> Synthetic sequence

<220>

<221> Decoy oligonucleotide

<222> (1)..(19)

<223>

<400> 22

ctatggtgac tcaccatag

19

<210> 23

<211> 21

<212> DNA

<213> Synthetic sequence

<220>

<221> Decoy oligonucleotide

<222> (1)..(21)

<223>

<400> 23

cctatggtga gtcaccatag g

21

<210> 24

<211> 21

<212> DNA

<213> Synthetic sequence

<220>

<221> Decoy oligonucleotide

<222> (1)..(21)

<223>

400> 24

cctatggtga ctcaccatag g

21

<210> 25

<211> 13

<212> DNA

<213> Synthetic sequence

<220>
<221> Decoy oligonucleotide
<222> (1)..(13)
<223>

<400> 25
tggttgagtca cca

13

<210> 26
<211> 13
<212> DNA
<213> Synthetic sequence

<220>
<221> Decoy oligonucleotide
<222> (1)..(13)
<223>

<400> 26
tggtgactca aca

13

<210> 27
<211> 15
<212> DNA
<213> Synthetic sequence

<220>
<221> Decoy oligonucleotide
<222> (1)..(15)
<223>

<400> 27
gtgttgagtc accac

15

<210> 28
<211> 15
<212> DNA
<213> Synthetic sequence

<220>
<221> Decoy oligonucleotide
<222> (1)..(15)
<223>

<400> 28
gtggtgactc aacac

15

<210> 29
<211> 17
<212> DNA
<213> Synthetic sequence

<220>
<221> Decoy oligonucleotide
<222> (1)..(17)
<223>

<400> 29
tgtgttgagt caccaca

17

<210> 30
<211> 17
<212> DNA
<213> Synthetic sequence

<220>
<221> Decoy oligonucleotide
<222> (1)..(17)
<223>

<400> 30
tgtggtgact caacaca

17

<210> 31
<211> 19
<212> DNA
<213> Synthetic sequence

<220>

<221> Decoy oligonucleotide

<222> (1)..(19)

<223>

<400> 31

ctgtgttgag tcaccacag

19

<210> 32

<211> 19

<212> DNA

<213> Synthetic sequence

<220>

<221> Decoy oligonucleotide

<222> (1)..(19)

<223>

<400> 32

ctgtggtgac tcaacacag

19

<210> 33

<211> 21

<212> DNA

<213> Synthetic sequence

<220>

<221> Decoy oligonucleotide

<222> (1)..(21)

<223>

<400> 33

actgtgttga gtcaccacag t

21

<210> 34

<211> 21

<212> DNA

<213> Synthetic sequence

<220>

<221> Decoy oligonucleotide

<222> (1)..(21)

<223>

<400> 34

actgtggtga ctcaacacag t

21

<210> 35

<211> 21

<212> DNA

<213> Synthetic sequence

<220>

<221> Decoy oligonucleotide

<222> (1)..(21)

<223>

<400> 35

gtcgccttagt gactaagcga c

21

<210> 36

<211> 21

<212> DNA

<213> Synthetic sequence

<220>

<221> Decoy oligonucleotide

<222> (1)..(21)

<223>

<400> 36

gtcgccttagt cactaagcga c

21

<210> 37

<211> 24

<212> DNA

<213> Synthetic sequence

<220>

<221> Primer

<222> (1)..(24)

<223>

<400> 37

cagagttcac tgaaacggaa tgcc

24

<210> 38

<211> 20

<212> DNA

<213> Synthetic sequence

<220>

<221> Primer

<222> (1)..(20)

<223>

<400> 38

tgccctgcctg ttgcacaacc

20

<210> 39

<211> 19

<212> DNA

<213> Synthetic sequence

<220>

<221> Primer

<222> (1)..(19)

<223>

<400> 39

tcttaatcag tggagggaag

19

<210> 40

<211> 18

<212> DNA

<213> Synthetic sequence

<220>

<221> Primer

<222> (1)..(18)

<223>

<400> 40

tttgggtcaag ttgtttcc

18

<210> 41

<211> 22

<212> DNA

<213> Synthetic sequence

<220>

<221> Primer

<222> (1)..(22)

<223>

<400> 41

gtactccaca ttctacttc tc

22

<210> 42

<211> 22

<212> DNA

<213> Synthetic sequence

<220>

<221> Primer

<222> (1)..(22)

<223>

<400> 42

tttgggtcta ttccgttggtg tc

22

<210> 43

<211> 28

<212> DNA

<213> Synthetic sequence

<220>

<221> Primer

<222> (1)..(28)

<223>

<400> 43

gcggatcccc tccagcatga aagtctct

28

<210> 44

<211> 28

<212> DNA

<213> Synthetic sequence

<220>

<221> Primer

<222> (1)..(28)

<223>

<400> 44

acgaattctt cttgggttgt ggagtgag

28

<210> 45

<211> 20

<212> DNA

<213> Synthetic sequence

<220>

<221> Primer

<222> (1)..(20)

<223>

<400> 45

catgacctgt tccagcgagg

20

<210> 46

<211> 20

<212> DNA

<213> Synthetic sequence

<220>

<221> Primer

<222> (1)..(20)

<223>

<400> 46

cattcacgag gccaccactc

20

<210> 47

<211> 21

<212> DNA

<213> Synthetic sequence

<220>

<221> Decoy oligonucleotide

<222> (1)..(21)

<223>

<400> 47

cgcttgatta cttagccgga a

21

<210> 48

<211> 27

<212> DNA

<213> Synthetic sequence

<220>

<221> Decoy oligonucleotide

<222> (1)..(27)

<223>

<400> 48

cgcccaaaga ggaaaatttg tttcata

27